

509,045

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



Rec'd PCT/PTO 24 SEP 2004



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

PCT

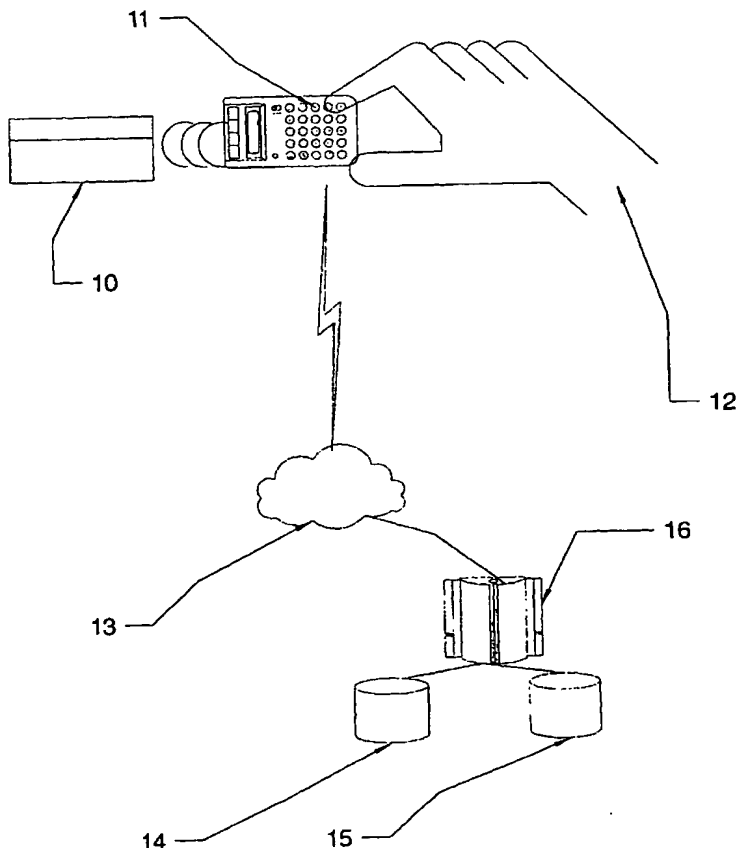
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/081369 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F (74) Anwalt: 2K PATENTANWÄLTE KEWITZ & KOL-
LEGEN; Corneliusstr. 18, 60325 Frankfurt a. M. (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03155 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 26. März 2003 (26.03.2003) (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 13 735.8 26. März 2002 (26.03.2002) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: CAKIRAL, Sabahattin [DE/DE]; Schwarzer
Weg 9, 64287 Darmstadt (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR COMPARING THE PROPERTIES OF PRODUCTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHEN VON PRODUKTEIGENSCHAFTEN



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for checking the properties of goods and services, whereby the term product checker can be used. Standardized properties of goods and services are stored in a first databank. The goods and services are provided with an unequivocal product ID. A second databank also exists; exclusion criteria and desired criteria for goods and services are respectively stored therein for at least one user and the criteria are accessed by means of an unequivocal user ID. Product properties are preferably loaded online with the aid of a device which determines the product ID and are compared to the criteria of a user. The comparison can be carried out online on a central server or on a hand-held reader carried by the user. The user is informed optically or acoustically of the result.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen. Man kann somit von einem Produktüberprüfer sprechen. In einer ersten Datenbank sind normierte Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen abgelegt, wobei die Waren und Dienstleistungen mit einer eindeutigen Produktkennung versehen sind. Weiterhin existiert eine zweite Datenbank, in der Ausschluss- und Sollkriterien für Waren und Dienstleistungen für jeweils mindestens einen Benutzer abgelegt sind, wobei der Zugriff auf die Kriterien durch eine eindeutige Benutzerkennung erfolgt. Mit Hilfe eines Gerätes, das die Produktkennung bestimmt,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/081369 A2



TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

werden vorzugsweise online die Produkteigenschaften geladen und mit den Kriterien des Benutzers verglichen. Das Vergleichen kann online auf einem zentralen Server erfolgen oder auf einem Handlesegerät, das der Benutzer bei sich trägt. Das Ergebnis wird dem Benutzer optisch oder akustisch mitgeteilt.

Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von
Produkteigenschaften

Beschreibung

Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtungen zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen. Insbesondere handelt es sich um Systeme, die es dem Benutzer erlauben zu überprüfen, welche Qualitätsmerkmale und
5 Inhaltsstoffe Produkte besitzen.

Im Zuge der sich immer stärker verbreitenden Allergien besteht beim Konsumenten das Bedürfnis, schnell und einfach zu analysieren, welche Inhaltsstoffe in Konsumprodukten enthalten sind. Dies ist jedoch nicht ohne weiteres möglich, da oftmals
10 nur ein kleiner Teil und nur die notwendigen Stoffe auf den Verpackungen offenbart werden. Selbst wenn auf der Verpackung die Inhaltsstoffe angegeben sind, so benötigt der Konsument längere Zeit, um zu bestimmen, welche ihn betreffen.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine
15 Vorrichtung bereitzustellen, die es den Konsumenten ermöglichen, in kürzester Zeit festzustellen, ob das Produkt seinen Ansprüchen entspricht.

Diese Aufgabe wird durch die Erfindungen gemäß den Merkmalen der unabhängigen Ansprüchen gelöst. Vorteilhafte

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Weiterbildungen der Erfindungen sind in den Unteransprüchen gekennzeichnet.

Maßgeblich ist ein mobiles Endgerät, das über eine
5 Benutzerkennung auf Ausschluss- und Sollkriterien zugreifen
kann, wobei das Endgerät Eingabemöglichkeiten besitzt,
insbesondere einen Barcodeleser, anhand dessen von einer
zentralen Datenbank die Produkteigenschaften bestimmt werden
können. Ein Vergleich beider Informationen kann entweder auf
10 dem Benutzergerät oder auf einem zentralen Server erfolgen.
Eine weitere Ausführungsform ist für das Internet vorgesehen,
bei dem eine einfache Verlinkung und ein Laden von
Informationen verwendet wird, um das gewünschte Ergebnis zu
erzielen. Details werden weiter unten beschrieben.

15 Im Einzelnen handelt es sich um ein Verfahren zur Überprüfung
von Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen, wobei ein
Zugriff auf eine erste Datenbank besteht, in der normierte
Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen abgelegt sind. Um
einen Zugriff auf diese Eigenschaften zu ermöglichen, sind die
20 Waren mit einer eindeutigen Produktkennung versehen, die
vorzugsweise ein Barcode ist. Andere maschinenlesbare
Kennungen sind ebenfalls denkbar. Sollte die Erfindung im
Internet angewandt werden, so ist ein eindeutiger Link (URL)
die bevorzugte Variante. Die Strukturierung der Informationen
25 ist vorzugsweise gruppenorientiert, sodass ein Zugriff auf die
Informationen schnell möglich ist. Die Eigenschaften werden
durch den Hersteller oder durch das Unternehmen, das die Waren
vertreibt, eingegeben. Vorzugsweise werden sie in XML
abgelegt. Damit es keine Zuordnungsschwierigkeiten gibt, wird
30 eine Menge von Inhaltsstoffen bereitgestellt, aus der eine
Teilmenge ausgewählt wird. Dieser Ansatz setzt voraus, dass
das Schema der Datenbank kontinuierlich angepasst wird und um
neue Klassen sowie Vorgaben upgedatet wird.

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Das Verfahren besitzt eine Lesemöglichkeit auf eine weitere Datenbank, in der über die eindeutige Benutzerkennung auf die Ausschluss- und Sollkriterien für Waren und Dienstleistungen zugegriffen werden kann. Diese Kriterien korrespondieren mit
5 den Kriterien für die Waren und Dienstleistungen, wie sie bereits oben beschrieben wurden. Der Benutzer kann hier individuell durch Verknüpfungen angeben, welche Kriterien er bevorzugt bzw. welche er vermeiden möchte. Es sei darauf hingewiesen, dass dies nur eine mögliche Ausführungsform ist.

10 In anderen Ausführungsformen kann mit unscharfen Begriffen gearbeitet werden und mit Synonymtabellen, aus denen die Informationen abgeleitet werden können. Es ist ebenfalls denkbar, Interferenzalgorithmen zu verwenden, die die Problemstellung lösen. Die genannten Kriterien werden für
15 Gruppen oder bestimmte Produkte bzw. Dienstleistungen vom Benutzer gepflegt, bzw. es können Templates vorgegeben sein, die der Benutzer speziell anpasst. So ist es denkbar, dass Templates für Hausstauballergien oder andere Allergien vorgegeben sind, die der Benutzer nur noch in sein
20 individuelles Profil einfügen muss. Auf dieses Profil ist durch eine eindeutige Benutzerkennung zuzugreifen. Der Zugriff auf die Datenbanken erfolgt, nachdem der Benutzer vorzugsweise interaktiv eine Ware oder eine Dienstleistung markiert hat, wodurch die Produktkennung bestimmt wird. Diese Kennung wird
25 in einem weiteren Schritt, bei dem der Benutzer die eindeutige Benutzerkennung bereitstellt, verwendet, um Ausschluss- und Sollkriterien sowie anhand der Produktkennung die Eigenschaften der Waren und Dienstleistungen zu ermitteln. In einem weiteren Schritt, bei dem die Kriterien mit den
30 Eigenschaften verglichen werden, wird das Ergebnis dem Benutzer mitgeteilt.

In einer weiteren Ausführungsform sind die Benutzerprofile nicht auf einem zentralen Server abgelegt, sondern lokal auf einem mobilen Gerät. Bei dieser Konstellation ist es nicht

BESTÄTIGUNGSKOPIE

notwendig, dass ein Internetzugang zu einem lokalen Server besteht. Das mobile Endgerät ist vorzugsweise über ein Wireless LAN oder ein anderes Netzwerk mit einer Datenbank verbunden, in der die Eigenschaften von Produkten und Dienstleistungen abgelegt sind. Der Vergleichsschritt erfolgt
5 entweder im mobilen Gerät nach Übertragung der Produkteigenschaften oder in einem zentralen oder dezentralen Gerät, das im Netzwerk angeordnet ist, indem die Ausschluss- und/oder Sollkriterien dem zentralen oder dezentralen Gerät
10 bereitgestellt werden. Zur Aufnahme der Produktkennung hat das mobile Gerät möglichst ein optisches Lesegerät, mit dem ein Barcode gelesen werden kann.

Wird hingegen ein virtuelles nicht reales Produkt geprüft, das im Internet angeboten wird, wobei die Produktkennung
15 vorzugsweise als eindeutiger Link im Internet ausgebildet ist, so wird beim Anklicken ein Zugriff auf die erste Datenbank mit der Produktkennung ermöglicht. Aufgrund der entsprechenden Signatur dieses Links ist es möglich, Kosteninformationen zu generieren. Diese hat der Anbieter im Folgenden zu entrichten.
20 Die Bereitstellung der Benutzerkennung erfolgt vorzugsweise durch eine auf dem Client (Computer oder mobiles Endgerät) abgelegte Information. Es ist jedoch auch möglich, dass ein spezielles Fenster geöffnet wird, in das der Benutzer seinen Code einzutragen hat. Die bevorzugte Variante ist jedoch ein
25 Cookie, der die Benutzerinformationen codiert. Bei dieser Lösung kann die Vergleichsoperation auf einem zentralen Server erfolgen. Es ist jedoch auch denkbar, dass die benötigten Informationen zum Client übertragen werden, der die Vergleichsoperationen durchführt.

30 Ein weiterer Bestandteil der vorliegenden Erfindung ist ein mobiles Benutzergerät zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen, das vorzugsweise in eine Infrastruktur eingebettet ist, wie sie in den vorhergehenden Verfahren beschrieben wurde. Über eine Lese- oder

Eingabeeinheit wird eine Produktkennung eingelesen oder
eingegeben. In einem Speicherbereich sind eine Benutzerkennung
oder die Ausschluss- und Sollkriterien selber abgelegt. Über
Netzwerkanschlußmittel werden die Benutzerkennung und die
5 Produktkennung an einen zentralen Server gesendet. Der Server
hat über die Kennungen Zugriff auf Eigenschaften von Waren und
Dienstleistungen, die er dann mit den Ausschluss- und
Einschlusskriterien vergleicht. Letztere stehen in Relation
mit der Benutzerkennung. Das Ergebnis des Vergleichs wird
10 zurückgesendet, und in einer Anzeigeeinheit wird das Ergebnis
des Vergleichs anzeigt, insbesondere der Grad der
Übereinstimmung und/oder Abweichung.

In einer abgewandelten Ausführungsform wird der Vergleich auf
dem mobilen Endgerät vorgenommen, wobei entweder die
15 Ausschluss- und Sollkriterien auf dem Gerät abgelegt sind oder
über das Netzwerk geladen werden. Die Produkteigenschaften
werden hingegen vom Netzwerk geladen.

Die Eingabe erfolgt vorzugsweise über einen Barcodeleser oder
eine Tastatur. Auch Stifte sind denkbar, die eine
20 Handschrifterkennung ermöglichen. Der Anschluss an ein
Netzwerk erfolgt vorzugsweise durch ein Wireless-Lan, ein GSM-
Netz oder UMTS-Netz.

Ein weiterer Bestandteil der vorliegenden Erfindung ist eine
Software, die die Funktionalität auf einem herkömmlichen PDA
25 implementiert. Für Details wird auf den Anspruch verwiesen.
Ein weiterer Teil der Erfindung ist ein Datenträger, der diese
Software aufnimmt.

Ein wiederum weiterer Bestandteil der Erfindung ist ein
Serversystem, das aus mehreren vernetzten oder einem einzelnen
30 Server besteht und das die Datenverwaltung übernimmt,
insbesondere für die Produkte und die Benutzer, sowie
Vergleichsoperationen ermöglicht.

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Im Folgenden wird die Erfindung anhand von Ausführungsbeispielen näher erläutert, die in den Figuren schematisch dargestellt sind. Gleiche Bezugsziffern in den einzelnen Figuren bezeichnen dabei gleiche Elemente. Im
5 Einzelnen zeigt:

Fig. 1 ein mobiles erfindungsgemäßes Endgerät, das über einen Scanner die Informationen einliest, um sie dann über ein drahtloses Netzwerk und ein weiteres
10 Netzwerk zu einem zentralen Rechner zu übermitteln, der Zugriff auf unterschiedliche Datenbanken hat, in denen die benötigten Informationen abgelegt sind;

Fig. 2 eine erfindungsgemäße Vorrichtung im Internet, wobei durch einen Bereich, der als Link ausgebildet ist,
15 eine Referenzierung der entsprechenden Datenbanken stattfindet und wobei auf dem Computer des Benutzers ein Cookie abgelegt ist.

Im Rahmen der Erfindung sind zahlreiche Abwandlungen und
20 Weiterbildungen der beschriebenen Ausführungsbeispiele verwirklichtbar.

Die bevorzugten beiden Ausführungsformen sind in den Figuren 1 und 2 beschrieben.

Fig. 1 zeigt ein mobiles Gerät 11, wie es z. B. auch in Form eines Stiftes ausgebildet sein kann, mit dem ein Benutzer 12
25 z. B. beim Einkaufen die Inhaltsstoffe von Produkten 10 überprüft. Auf dem Gerät 11 ist die Benutzerkennung abgespeichert, wobei in besonderen Fällen ebenfalls das Profil, also die Ausschluss- und Sollkriterien hinterlegt
30 sind. In diesem Falle werden letztere zum Vergleich auf dem Endgerät verwendet.

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Sollten hingegen lediglich die Kennungen vorliegen, so werden beide an einen zentralen Server 16 übertragen, der Zugriff auf die Datenbanken 14 und 15 besitzt. Auf diesen Datenbanken können anhand der Kennung die Eigenschaften von Waren und Dienstleistungen bestimmt werden sowie die Ausschluss- und Sollkriterien. Nach dem Bestimmen der beiden Informationen werden sie verglichen und das Ergebnis über das Netzwerk 13 und die Funkverbindung zum Endgerät 11 übertragen.

Die Fig. 2 zeigt eine alternative Ausführungsform, wobei der Benutzer über einen Clientcomputer 17 und dem Internet mit dem zentralen Server 16 verbunden ist. Ein Linkbereich 19, der in einer Vergrößerung des Bildschirms dargestellt wird, kann durch eine Maus 20 angeklickt werden, wobei das Anklicken bewirkt, dass eine eindeutige Produktkennung an den Server 16 gesandt wird. Somit stellt der Linkbereich 19 eine Referenz 22 zu den Informationen in der Datenbank 15 dar. Die Referenz 21 stellt die Verbindung der Benutzerkennung, die in einem Speichermedium des Clientcomputers 17 abgelegt ist, mit den Informationen in der Datenbank 14 her. Die Vergleichsoperationen können sowohl auf dem Client als auch auf dem Server erfolgen.

Patentansprüche

1. Verfahren zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen,

- 5 - wobei ein Zugriff auf eine erste Datenbank besteht, in der vorzugsweise normierte Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen abgelegt sind, wobei die Waren und/oder Dienstleistungen mit einer eindeutigen Produktkennung versehen sind,
- 10 - wobei ein Zugriff auf eine zweite Datenbank besteht, in der Ausschluss- und/oder Sollkriterien für Waren und/oder Dienstleistungen für jeweils einen Benutzer abgelegt sind, wobei der Zugriff auf die Kriterien durch eine eindeutige Benutzerkennung erfolgt
- 15 - mit einem Schritt, bei dem der Benutzer vorzugsweise interaktiv eine Ware und/oder Dienstleistung markiert, wodurch die Produktkennung bestimmt wird,
- mit einem weiteren Schritt, bei dem der Benutzer die eindeutige Benutzerkennung bereitstellt,
- 20 - mit einem weiteren Schritt, bei dem anhand der Benutzerkennung die Ausschluss- und/oder Sollkriterien bestimmt und geladen werden und anhand der Produktkennung die Eigenschaften der Waren und/oder Dienstleistungen bereitgestellt werden,
- 25 - mit einem weiteren Schritt bei dem die Kriterien mit den Eigenschaften verglichen werden und das Ergebnis dem Benutzer mitgeteilt wird.

2. Verfahren nach dem vorhergehenden Anspruch, dadurch gekennzeichnet, dass die Kriterien und Eigenschaften

30 strukturiert, insbesondere in Klassen unterteilt, abgelegt

BESTÄTIGUNGSKOPIE

sind, wobei vorzugsweise eine Hierarchie verwendet wird, um den Suchprozess zu beschleunigen.

3. Verfahren nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Benutzerprofile in
5 einem mobilen Gerät abgelegt sind, wobei der Vergleichsschritt im mobilen Gerät nach Übertragung der Produkteigenschaften oder in einem zentralen oder dezentralen Gerät erfolgt, indem die Ausschluss- und/oder Sollkriterien dem zentralen oder dezentralen Gerät bereitgestellt werden.
- 10 4. Verfahren nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass in einem Konfigurationsschritt Eigenschaften von Produkten und Dienstleistungen eingepflegt werden und/oder Ausschluss- oder Einschlusskriterien eingepflegt werden.
- 15 5. Verfahren nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Produktkennung ein Barcode ist.
6. Verfahren nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Produktkennung als
20 eindeutiger Link im Internet ausgebildet ist, der beim Anklicken einen Zugriff auf die erste Datenbank mit der Produktkennung ermöglicht, wobei der Benutzer vorzugsweise über einen Cookie den Zugriff auf die Ausschluss oder Einschlusskriterien ermöglicht, wobei die Vergleichsoperation
25 auf einem zentralen Server erfolgt.
7. Verfahren nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Produktkennung als eindeutige Information im Internet abgelegt ist, wobei ein Clientcomputer diese Information liest und von der ersten
30 Datenbank die Eigenschaften lädt, um diese dann mit den geladenen Ausschluss- oder Einschlusskriterien zu vergleichen, wobei die Ausschluss- oder Einschlusskriterien von einer

zentralen Datenbank im Internet oder einer lokalen auf dem Client geladen worden sind.

8. Mobiles Benutzergerät zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen, insbesondere nach dem

5 vorhergehenden Verfahren,

- mit einer Lese- und/oder Eingabeeinheit, durch die eine Produktkennung eingelesen und/oder eingegeben werden kann,
- mit einem Speicherbereich, in dem eine Benutzerkennung für Ausschluss- und/oder Sollkriterien abgelegt ist,

10 - mit Netzwerkanschlußmitteln, die die Benutzerkennung und die Produktkennung an einen zentralen Server senden können, der über die Kennungen Zugriff auf Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen besitzt und diese mit Ausschluss- und/oder Einschlusskriterien vergleicht, die in Relation mit
15 der Benutzerkennung stehen, um dann das Ergebnis des Vergleichs zurückzusenden,

- mit einer Anzeigeeinheit, die das Ergebnis des Vergleichs von den Eigenschaften der Waren und/oder Dienstleistungen mit den Ausschluss- und/oder Einschlusskriterien anzeigt,

20 insbesondere den Grad der Übereinstimmung und/oder der Abweichung.

9. Mobiles Benutzergerät zur Überprüfung von Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen, insbesondere nach dem vorhergehenden Verfahren,

25 - mit einer Lese- und/oder Eingabeeinheit, durch die eine Produktkennung eingelesen und/oder eingegeben werden kann,
- mit einem Speicherbereich, in dem Ausschluss- und/oder Sollkriterien abgelegt sind,

30 - mit Netzwerkanschlußmitteln, die die Produktkennung an einen zentralen Server senden können, der über die Kennungen Zugriff auf Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen besitzt, wobei die Netzwerkanschlußmittel die Eigenschaften empfangen,

- mit einer Vergleichseinheit, die Eigenschaften und

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Ausschluss- und/oder Sollkriterien miteinander vergleicht,
- mit einer Anzeigeeinheit, die das Ergebnis des Vergleichs
von den Eigenschaften der Waren und/oder Dienstleistungen mit
Ausschluss- und/oder Einschlusskriterien anzeigt, insbesondere
5 den Grad der Übereinstimmung und/oder der Abweichung.

10. Mobiles Benutzergerät nach einem oder mehreren der
vorhergehenden Benutzergeräteansprüche, dadurch
gekennzeichnet, dass die Leseinheit ein Barcodeleser ist.

10 11. Mobiles Benutzergerät nach einem oder mehreren der
vorhergehenden Benutzergeräteansprüche, gekennzeichnet durch
Mittel, die einen Anschluss an einen Wireless-Lan, ein GSM-
Netz oder UMTS-Netz ermöglichen.

15 12. Software für ein mobiles Benutzergerät, insbesondere einen
PDA oder ein mobiles Telefon, die nach dem Laden folgende
Funktionalität bereitstellt:

- Eingabemöglichkeit und/oder Einlesemöglichkeit für eine
Produktkennung,
- Reservierung eines Speicherbereichs, in dem Ausschluss-
und/oder Sollkriterien abgelegt sind oder in dem eine
20 eindeutige Benutzerkennung abgelegt ist,
- Senden von Produktkennung an einen zentralen Server, der
über die Kennungen Zugriff auf Eigenschaften von Waren
und/oder Dienstleistungen besitzt, und Empfangen der
Eigenschaften, um diese dann mit den Ausschluss- und/oder
25 Sollkriterien zu vergleichen,
oder
Senden von Produktkennung und Benutzerkennung an einen
zentralen Server, der über die Produktkennung Zugriff auf
Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen besitzt, und
30 über die Benutzerkennung Zugriff auf Ausschluss- und/oder
Sollkriterien hat, wobei ein Vergleich durch den Server
erfolgt und das Ergebnis übermittelt wird,
- Anzeigen des Ergebnisses des Vergleichs zwischen

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen und Ausschluss- und/oder Einschlusskriterien, insbesondere den Grad der Übereinstimmung und/oder der Abweichung.

13. Datenträger, gekennzeichnet durch eine ladbare
5 Datenstruktur, die eine Software nach einem oder mehreren der vorhergehenden Softwareansprüche speichert.

14. Serversystem, das aus mehreren vernetzten oder einem einzelnen Server besteht,

- mit einem ersten Speichermedium, auf dem eine erste
10 Datenbank gespeichert ist, in der vorzugsweise normierte Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen abgelegt sind, wobei die Waren und/oder Dienstleistungen mit einer eindeutigen Produktkennung versehen sind,
- mit einem zweiten Speichermedium, auf dem eine zweite
15 Datenbank gespeichert ist, in der Ausschluss- und/oder Sollkriterien für Waren und/oder Dienstleistungen für jeweils einen Benutzer abgelegt sind, wobei der Zugriff auf die Kriterien durch eine eindeutige Benutzerkennung erfolgt,
- mit einer Netzwerkeinheit, die als Nachricht die
20 Benutzerkennung und die Produktkennung empfängt,
- mit einer Bearbeitungseinheit, die auf der Grundlage der Kennungen die Ausschluss- und/oder Sollkriterien und Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen aus den Datenbanken lädt, um diese dann zu vergleichen, wobei das
25 Ergebnis gesendet wird oder zum Abruf gespeichert wird.

15. Serversystem nach dem vorhergehenden Anspruch, dadurch gekennzeichnet, dass Mittel vorhanden sind, die eine URL-Anfrage empfangen können, wobei der URL-Anfrage die Produktkennung zu entnehmen ist, wobei Mittel vorhanden sind,
30 die vom Client eine eindeutige Benutzerkennung anfordern, insbesondere in Form eines Cookies.

16. Datenträger, gekennzeichnet durch eine computerladbare Datenstruktur, die die Funktionalität des in den

BESTÄTIGUNGSKOPIE

vorhergehenden Ansprüchen beschriebenen Servers auf einem
herkömmlichen Computer implementiert.

BESTÄTIGUNGSKOPIE

Bezugszeichen

- 10 Produkt
- 11 mobiles Endgerät mit einer Scannereinrichtung
- 12 Benutzer
- 13 Internet
- 14 Datenbank, in der die Ausschluss- und/oder Sollkriterien abgelegt sind
- 15 Datenbank, in der die Eigenschaften von Waren und/oder Dienstleistungen abgelegt sind
- 16 Server, der auf die Datenbanken Zugriff hat und ggf. Vergleichsoperationen durchführt
- 17 Clientcomputer
- 18 Speichermedium, auf dem die Benutzerkennung abgelegt ist
- 19 Linkbereich
- 20 Mauszeiger
- 21 Referenz der Benutzerkennung zu den Ausschluss- und/oder Sollkriterien
- 22 Referenz der Produktkennung zu den Eigenschaften der Waren und/oder Dienstleistungen

BESTÄTIGUNGSKOPIE

1/2

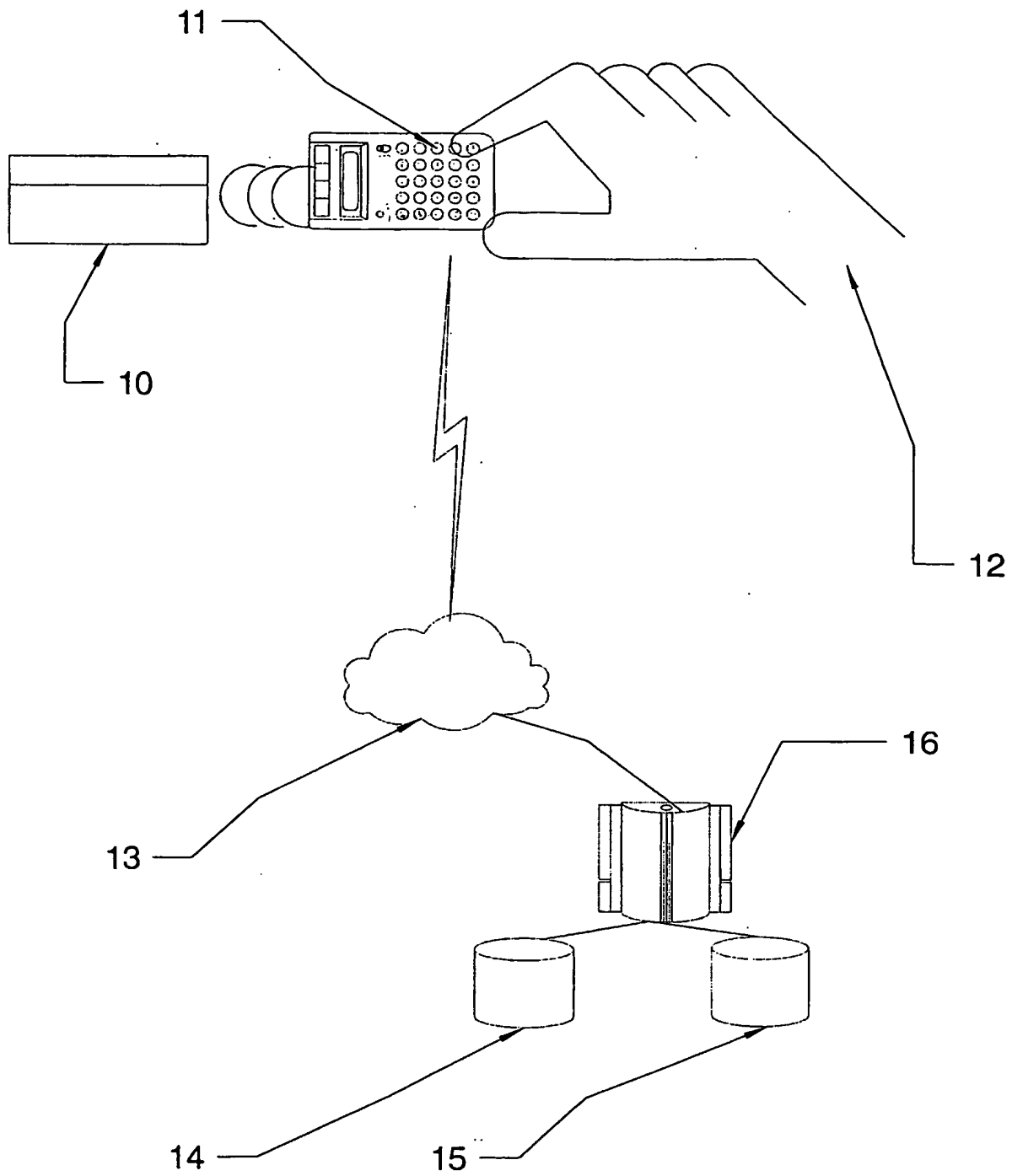


Fig. 1

BESTÄTIGUNGSKOPIE

2/2

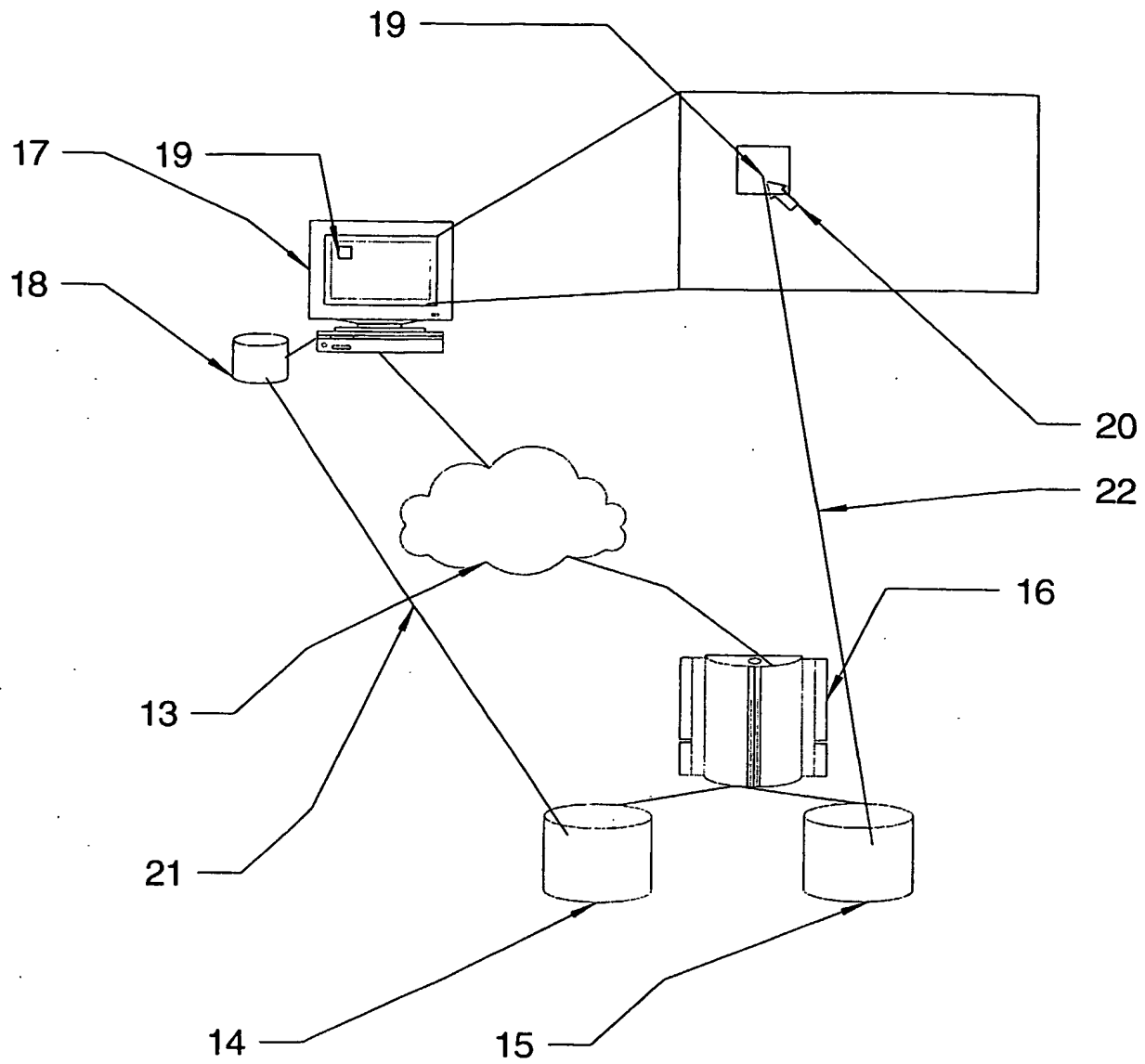


Fig. 2

BESTÄTIGUNGSKOPIE